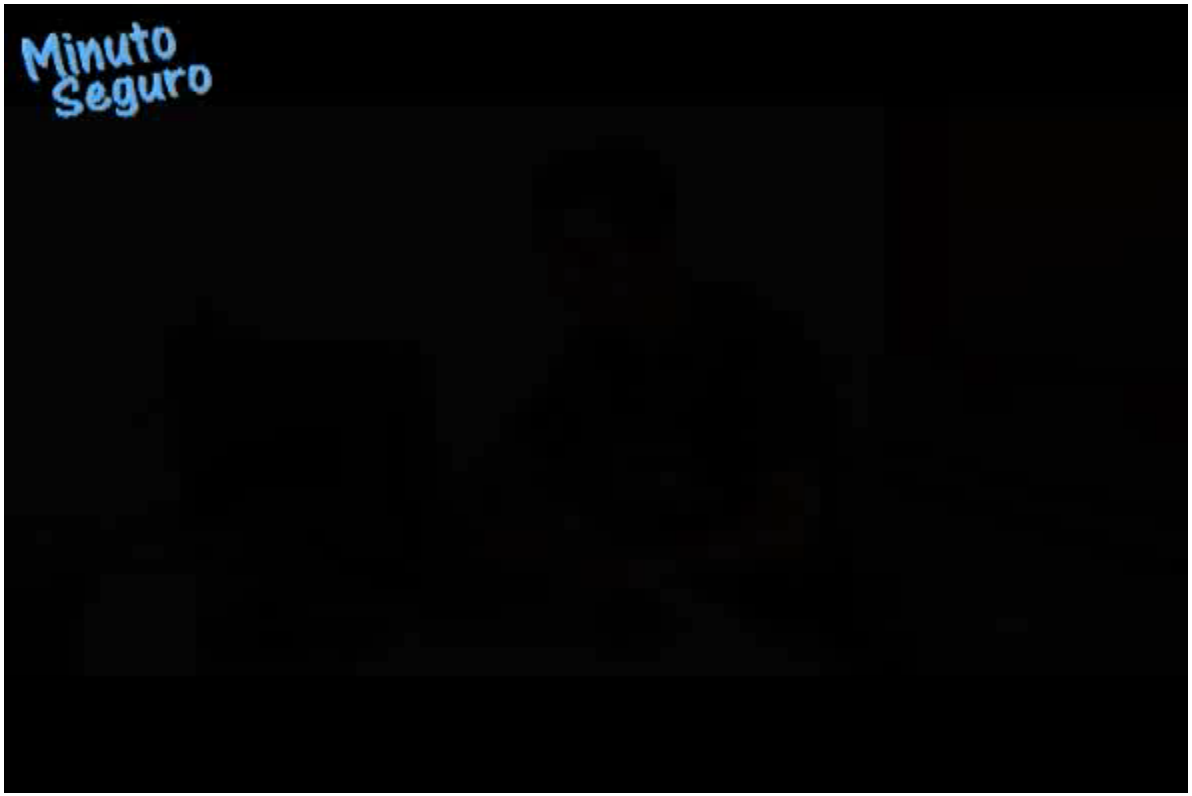
COMUNICAR
EM SEGURANÇA

Password

PASSWORD

Password



Vê mais vídeos em comunicaremseguranca.sapo.pt

Password

Como é que escolhem e criam as vossas *passwords*?

Palavras curtas

Palavras simples, sem carateres especiais

Palavras do dicionário

Nomes próprios, de animais de estimação

Nomes de localidades

***Passwords* só com números**

Password

Será a vossa *password* segura?
Existem vários métodos para descobrir *passwords*.
Quais são?

1. **Dicionário**
2. ***Brute Force* (força bruta)**
3. **Engenharia Social**

Password

Método do Dicionário

1. **Programa que, por tentativa e erro, tenta descobrir a tua *password* testando todas as palavras de um dicionário.**
2. **O mesmo método é usado para testar datas e nomes.**

COMUNICAR EM SEGURANÇA

Password

Se usam o nome da vossa mãe, pai, irmão, uma palavra que está num dicionário (qualquer que seja a língua) ou a data do vosso aniversário, não vai demorar muito tempo até encontrarem a vossa palavra-chave.

É uma questão de tempo!

PT

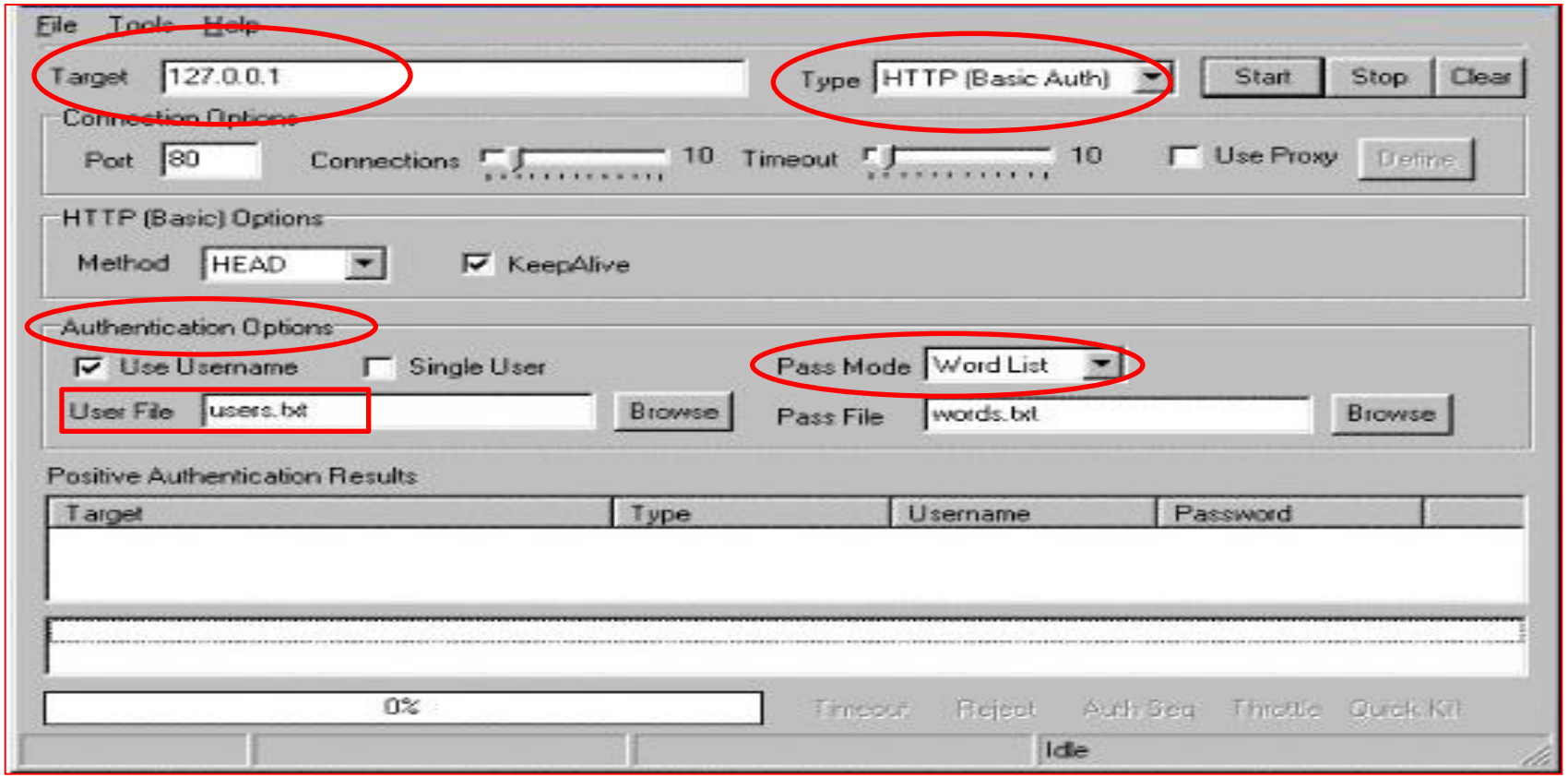
Password

Método *Brute Force*

1. **Programa que tenta descobrir a *password* através da mistura de carateres aleatórios.**
2. **É uma técnica de "tentativa e erro" automatizada com *passwords* aleatórias.**
3. **Quanto maior for a *password*, se tiver carateres especiais , maiúsculas e minúsculas, mais difícil é descobrir a palavra chave**

Password

Método *Brute Force*



Password

Método Engenharia Social

1. **Método que tenta descobrir a palavra chave usando palavras comuns, como datas de aniversário, nomes, matrículas de carros, localidades, etc;**
2. **Este método utiliza informação que está disponível na Internet, por exemplo nas redes sociais.**

COMUNICAR EM SEGURANÇA

Password

Quanto tempo leva a descobrir uma *password* ?

Tipo	Caracteres	Complexidade com 8 caracteres	Hipóteses	Tempo
Números	10	10^8	100 Milhões	Imediato
Só maiúsculas Só minúsculas	26	26^8	208.827 M	348 min (<6h)
Letras maiúsculas e minúsculas	52	52^8	53.5 Biliões	62 dias
Letras e números	62	62^8	218 B	253 dias (>8M)
Letras, Números e Caracteres Especiais	96	96^8	7.200 B	23 anos

Fonte: http://www.lockdown.co.uk/?pg=combi

PT

Password

Fácil de decorar, difícil de descobrir

Para aumentar o grau de segurança de uma *password* aumenta o número de carateres mas também usa várias combinações dos 4 tipos disponíveis:

1 - Minúsculas: abcdefg...
2 - Maiúsculas: ABCDEF...
3 - Números: 12345...
4 - Carateres especiais: !"#$%&...

Password

Não partilhes a tua *password*

Não guardes a *password* em ficheiros , papeis ou nos contactos do telemóvel. Em caso de perda ou roubo a *password* ficará acessível.

Altera a *password* frequentemente e não escolhas a opção para guardá-la. Poupa trabalho nos *logins*, mas qualquer pessoa com acesso ao computador fica com acesso a tudo

Não tenhas a mesma *password* para todos os acessos. Se falhar a segurança de um, falha a de todos

Redes

Router

Router Wireless. Sabem do que se trata?

1. **Aparelho que permite a vários computadores comunicarem em rede com ou sem fios**
2. **Permite a partilha de uma ligação de Internet**
3. **Permite estabelecer protocolos de segurança**

Router

Router. Sabem ver qual é o vosso endereço IP?

1. **Abrir uma "linha de comando"(CMD) e executar**

   ipconfig

Versão portuguesa do Windows:

Iniciar → Todos os programas → Acessórios → Linha de comando;

Versão inglesa do Windows:

Start → All programs → Accessories → Command Prompt

Router

Qual o endereço do *router*?

```
D:\Documents and Settings\Paulo>ipconfig
Windows IP Configuration
Connection-specific DNS Suffix  . :
        IP Address. . . . . . . . . . . . : 192.168.1.2
        Subnet Mask . . . . . . . . . . . : 255.255.255.0
        Default Gateway . . . . . . . . . : 192.168.1.254
```

1- **Comando ipconfig**

2- Endereço do computador

3- Endereço do "router wireless"

Router

Porquê alterar a *password* do vosso *router* ?

1. Todos os *routers* vêm com *passwords* pré-definidas pelo fabricante ou pelo operador de Internet
2. São *passwords* genéricas e que podem ser encontradas na Internet
3. Se a rede do vosso *router* estiver sem proteção, qualquer computador num raio aproximado de 50 metros pode aceder à vossa rede

Router

O que devem fazer para ter segurança no *router*?

1. **Alterar a *password* pré-definida.**
2. **Proteger a rede.**

Router

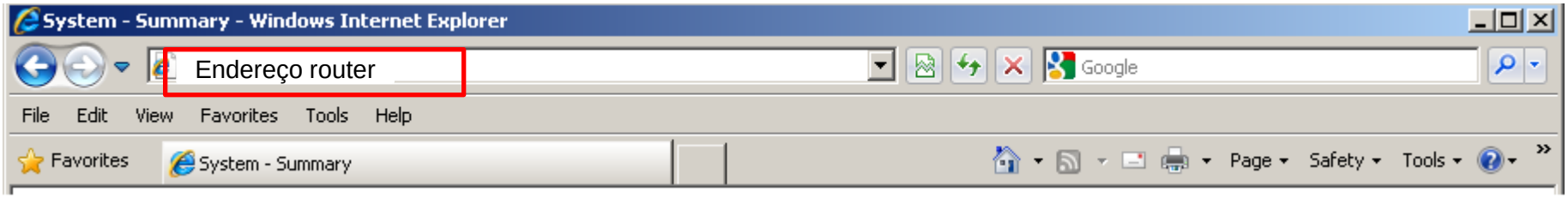
Como se altera a *password* do *router*?

1. **Consultar o manual de instruções**
2. **Consultar a página Web do fabricante do "*router*"**
3. **Perguntar ao Apoio do Cliente dos operadores de Internet(SAPO/MEO).**

Router

Como se acede ao *router* para alterar a *password*?

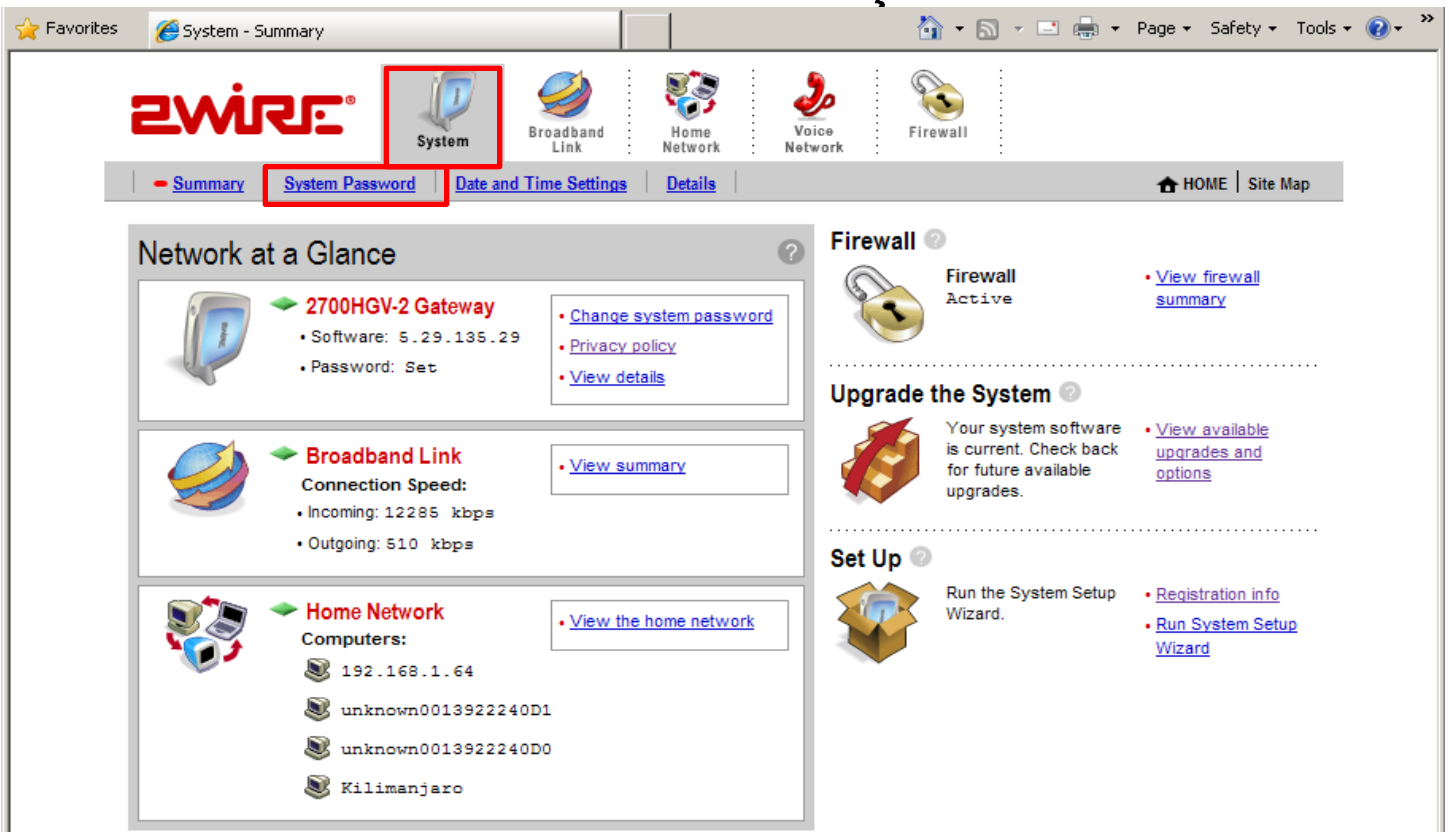
1. **Abrir um *browser* e escrever o endereço do *router*.**



Router

Como se acede ao *router* para alterar a *password*?

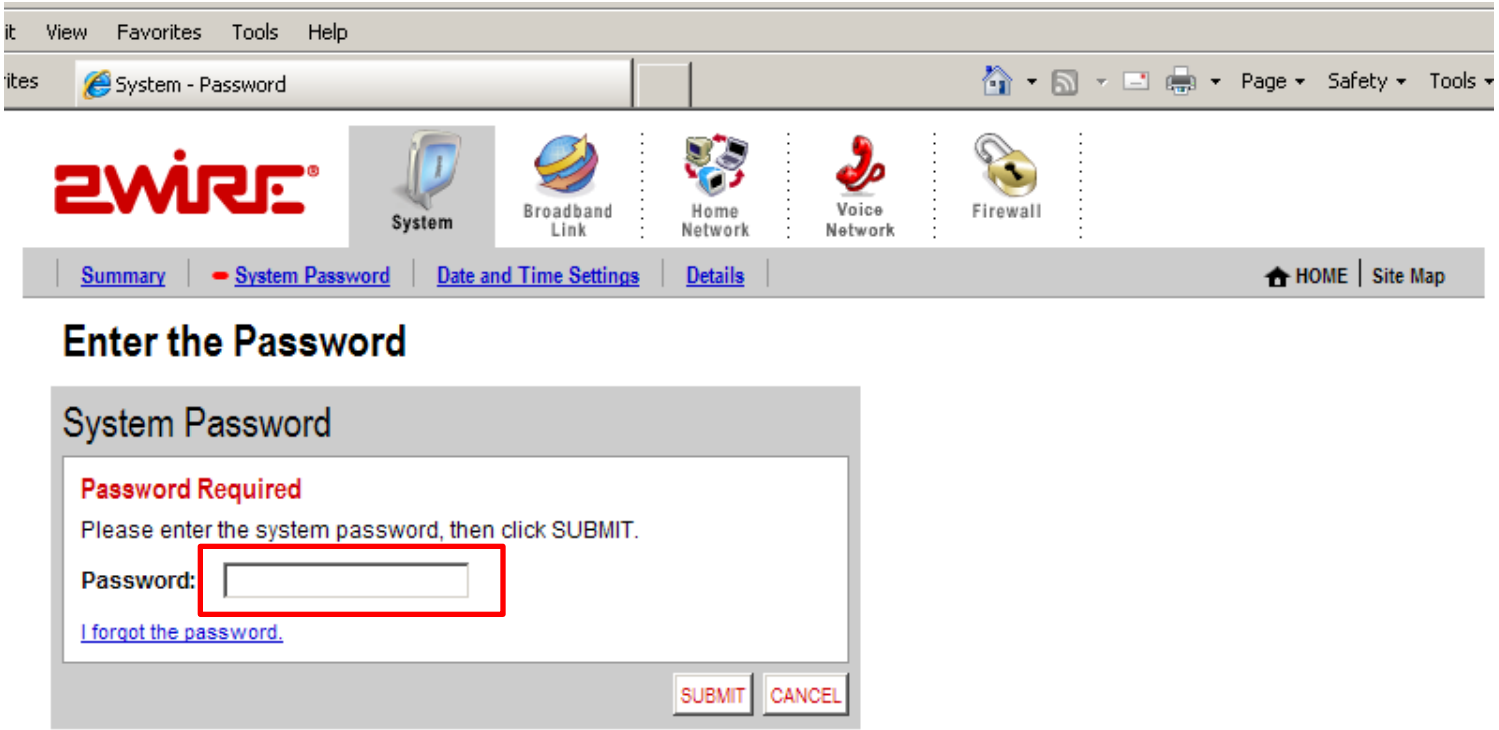
2. Entrar na área da Administração.



Router

Como se acede ao router para alterar a *password*?

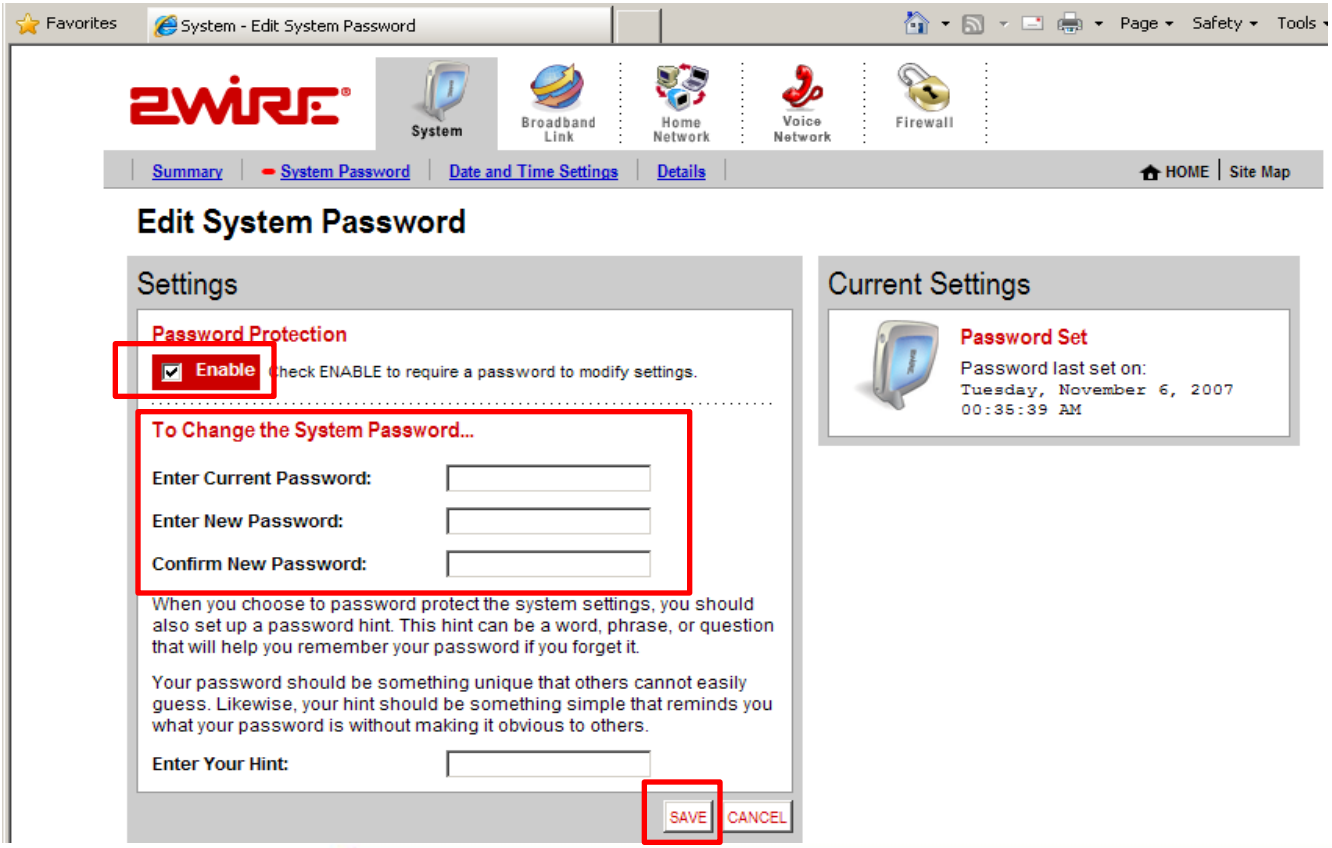
3. Introduzir a *password* do administrador



Router

Como se acede ao *router* para alterar a *password*?

4. Mudar a *password* e gravar


Favorites
System - Edit System Password
Page
Safety
Tools
2WIRE
System
Broadband Link
Home Network
Voice Network
Firewall
Summary
System Password
Date and Time Settings
Details
HOME
Site Map
Edit System Password
Settings
Password Protection
Enable
Check ENABLE to require a password to modify settings.
To Change the System Password...
Enter Current Password:
Enter New Password:
Confirm New Password:
When you choose to password protect the system settings, you should also set up a password hint. This hint can be a word, phrase, or question that will help you remember your password if you forget it.
Your password should be something unique that others cannot easily guess. Likewise, your hint should be something simple that reminds you what your password is without making it obvious to others.
Enter Your Hint:
SAVE
CANCEL
Current Settings
Password Set
Password last set on:
Tuesday, November 6, 2007
00:35:39 AM

Firewall

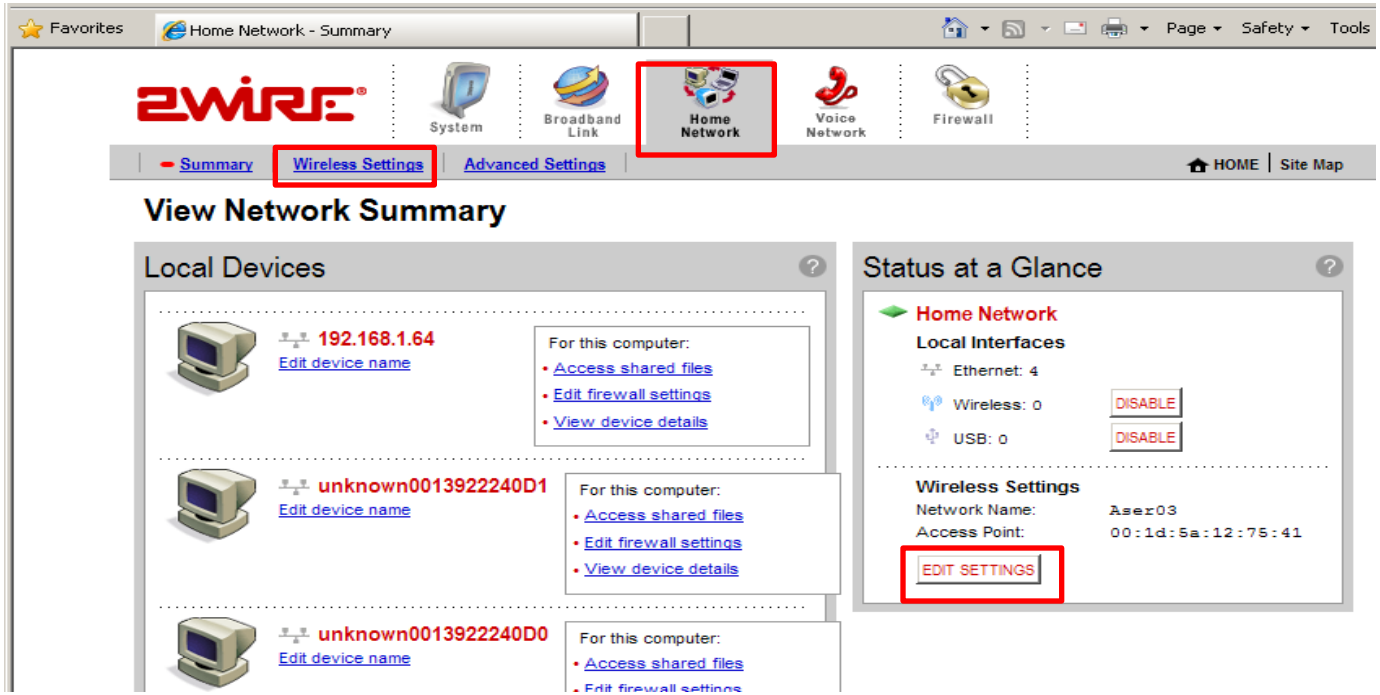
Firewall. Porquê ativar ?

1. A *firewall* é como as paredes da vossa casa – impede que os outros acedam à vossa rede , e aos vossos computadores
2. Os *routers* normalmente vêm com a *firewall* ativa e fechada para programas maliciosos
3. Manter sempre a *firewall* ativa

Redes Wireless

Como podem proteger a vossa rede wireless?

1. Ver os parâmetros da rede wireless



Redes Wireless

Como podem proteger a vossa rede wireless?

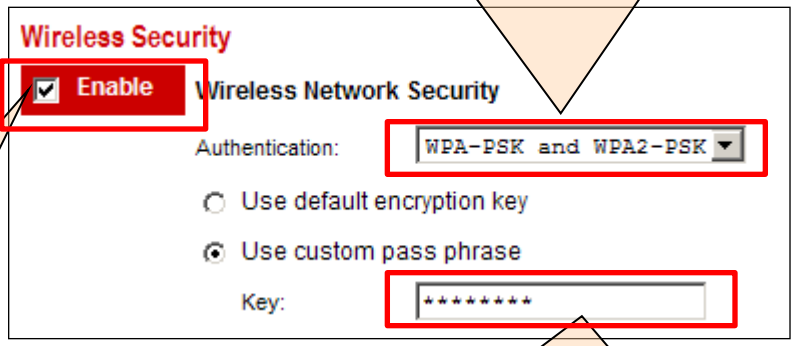
2. **Definir um SSID, que distingue as vossas redes de outras**

Configure the Wireless Network
Settings
Identify Network
Network Name:
A rede do vizinho
Wireless Channel:
Auto
Enable
SSID Broadcast
Enables the wireless network name to be broadcast publicly to any wireless users within wireless range of your network. Disabling the SSID broadcast makes the network name private and provides enhanced security by requiring wireless users to enter the network name manually when creating a wireless network profile on their computer.

Como podem proteger a vossa rede wireless?

3. Ativar a segurança na rede wireless

Escolher protocolo de comunicações: WPA2-PSK ou WPA-PSK



Ativar segurança

Definir uma "password" que permite o acesso à sua rede. Quem não a souber, não entra!

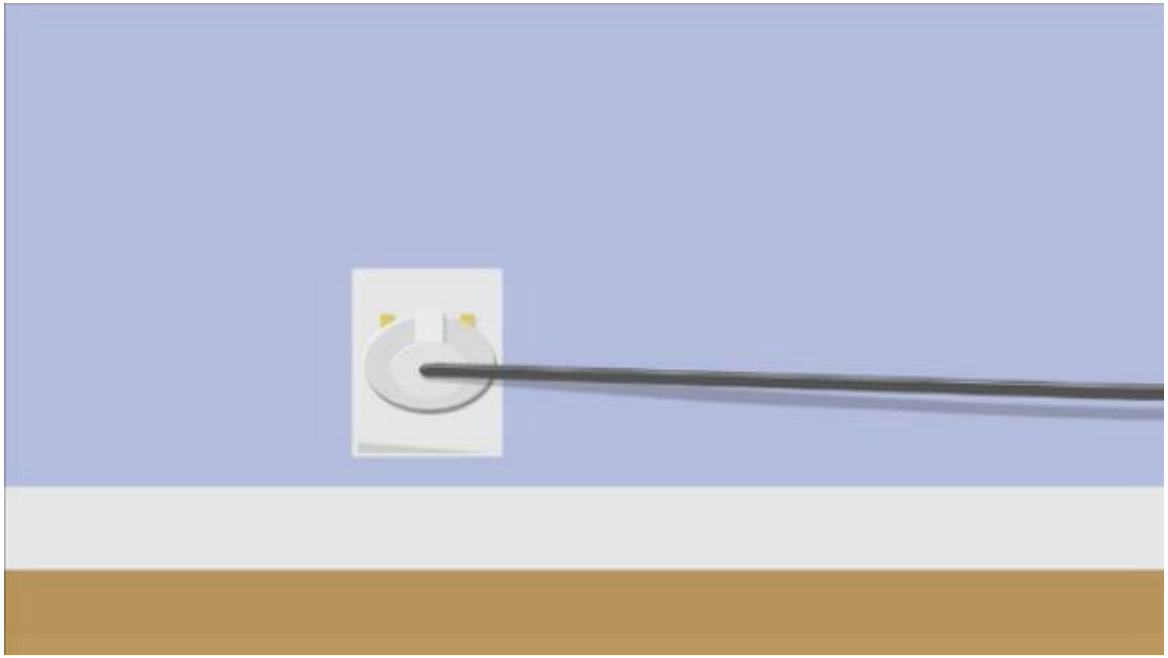
Como podem proteger a vossa rede wireless?

4. **Gravar a configuração para ficar ativa**

Quando usarem a rede wireless, verifiquem:

- As redes sem fios com o nome que usaram no SSID
- Introduzam a password que definiram no passo anterior

PHISHING



Vê mais vídeos em comunicaremseguranca.sapo.pt

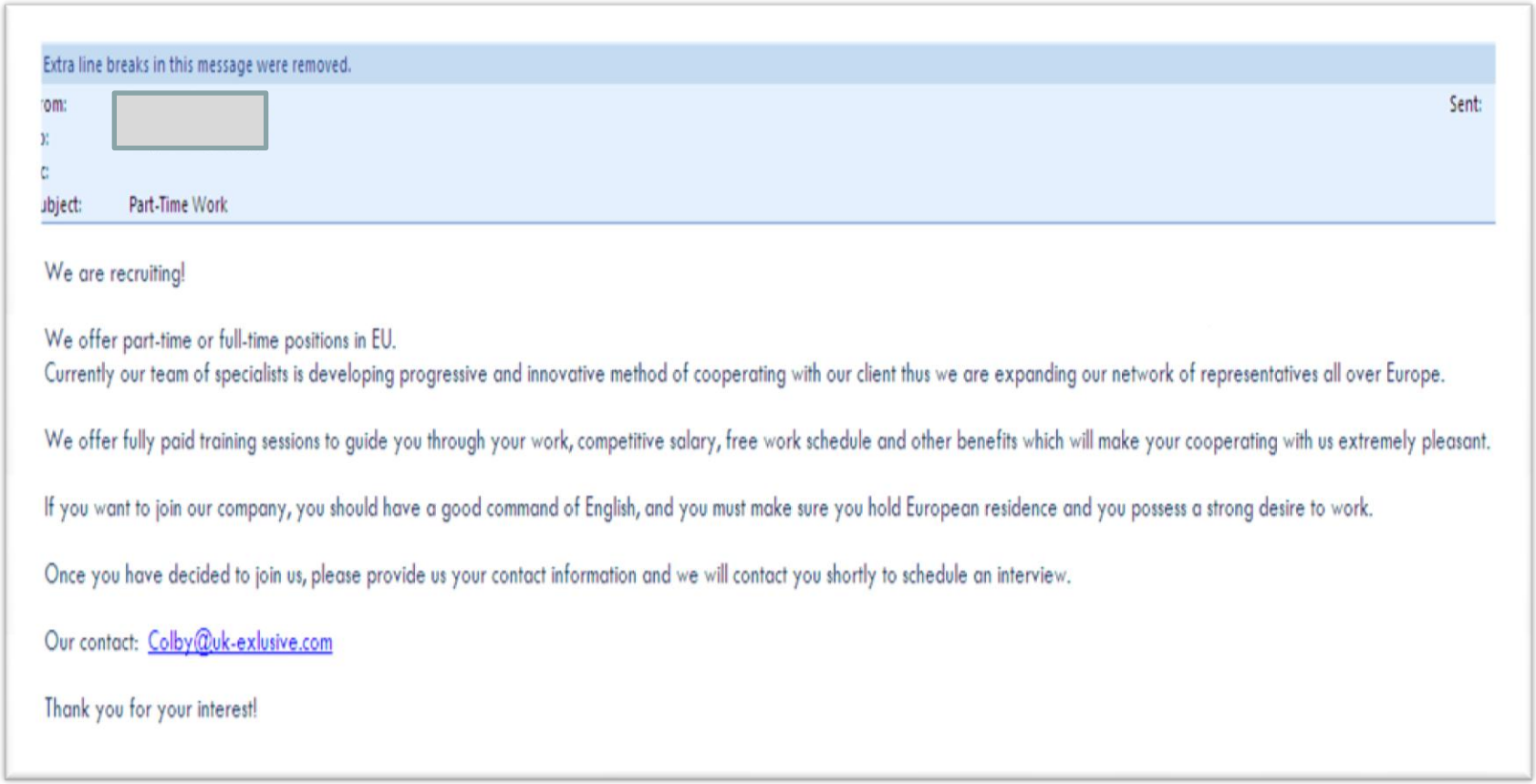
Phishing

Phishing. Sabem do que se trata?

1. **Forma de fraude *online***
2. **Por norma, chega por email que direciona para páginas WEB**
3. **Tentativa de adquirir dados pessoais(password; nrs cartão crédito, etc) através de páginas que imitam sites verdadeiros**

Phishing

Email oferta de trabalho



Extra line breaks in this message were removed.

rom: [redacted] Sent:

):

c:

ubject: Part-Time Work

We are recruiting!

We offer part-time or full-time positions in EU.
Currently our team of specialists is developing progressive and innovative method of cooperating with our client thus we are expanding our network of representatives all over Europe.

We offer fully paid training sessions to guide you through your work, competitive salary, free work schedule and other benefits which will make your cooperating with us extremely pleasant.

If you want to join our company, you should have a good command of English, and you must make sure you hold European residence and you possess a strong desire to work.

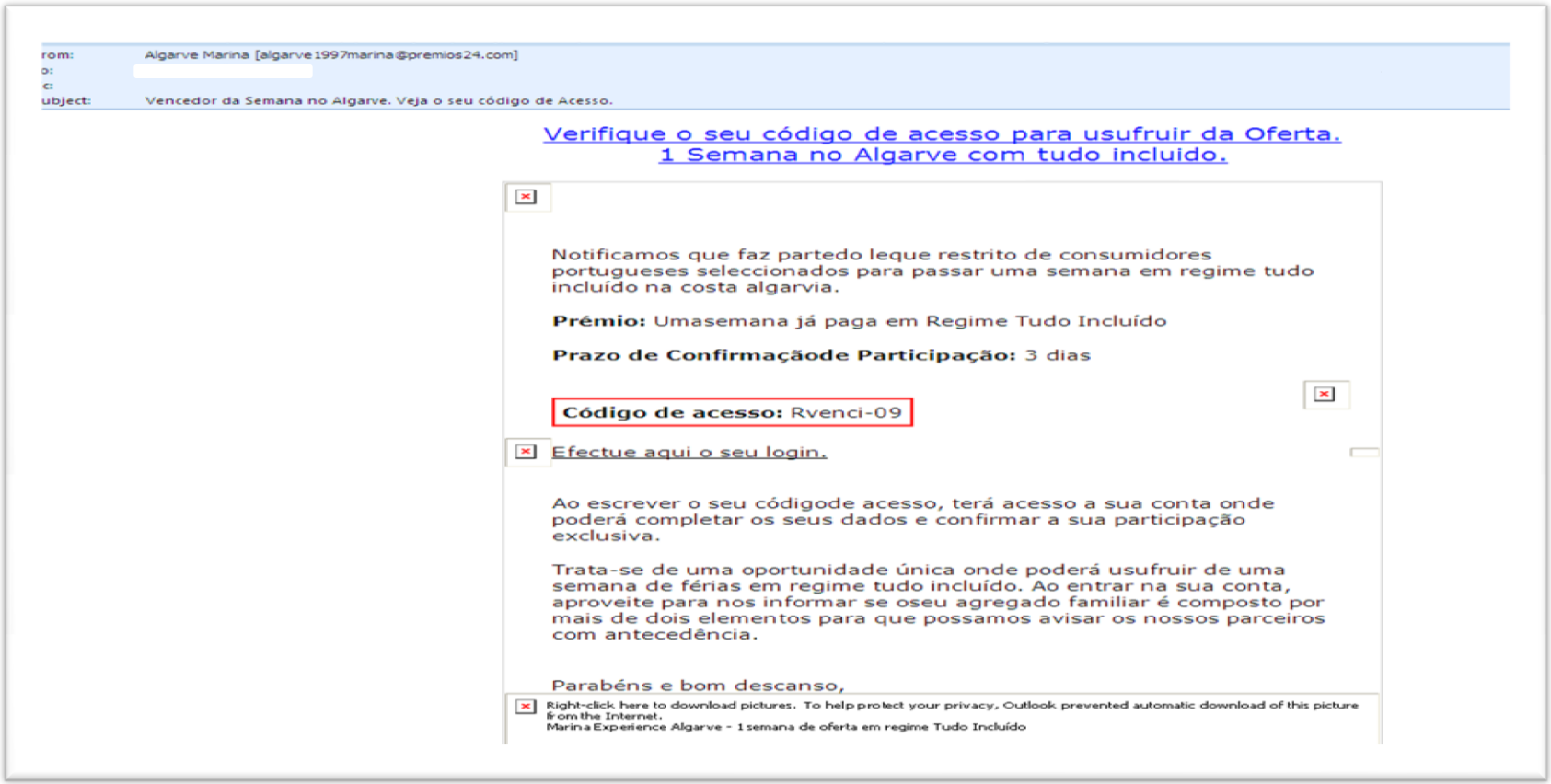
Once you have decided to join us, please provide us your contact information and we will contact you shortly to schedule an interview.

Our contact: Colby@uk-exlusive.com

Thank you for your interest!

Phishing

Email oferta de fim semana



rom: Algarve Marina [algarve1997marina@premios24.com]
o:
c:
ubject: Vencedor da Semana no Algarve. Veja o seu código de Acesso.

Verifique o seu código de acesso para usufruir da Oferta.
1 Semana no Algarve com tudo incluido.

Notificamos que faz partedo leque restrito de consumidores portugueses seleccionados para passar uma semana em regime tudo incluído na costa algarvia.

Prémio: Umasemana já paga em Regime Tudo Incluído

Prazo de Confirmaçãode Participação: 3 dias

Código de acesso: Rvenci-09

Efectue aqui o seu login.

Ao escrever o seu códigode acesso, terá acesso a sua conta onde poderá completar os seus dados e confirmar a sua participação exclusiva.

Trata-se de uma oportunidade única onde poderá usufruir de uma semana de férias em regime tudo incluído. Ao entrar na sua conta, aproveite para nos informar se oseu agregado familiar é composto por mais de dois elementos para que possamos avisar os nossos parceiros com antecedência.

Parabéns e bom descanso,

Right-click here to download pictures. To help protect your privacy, Outlook prevented automatic download of this picture from the Internet.
Marina Experience Algarve - 1 semana de oferta em regime Tudo Incluído

Phishing

Email com fotos

rom: Ufo Films [ufoportugal@sapo.pt]
o:
c:
ubject: OVNIS (VERDADE OU MENTIRA??)

Viva

Ao que consta , dos mais difíceis vídeos de provar

que o objecto que aparece na imagem não é

um verdadeiro ovni de verdadeiros seres extraterrestres..

A todos que apreciam deixo aqui o link.

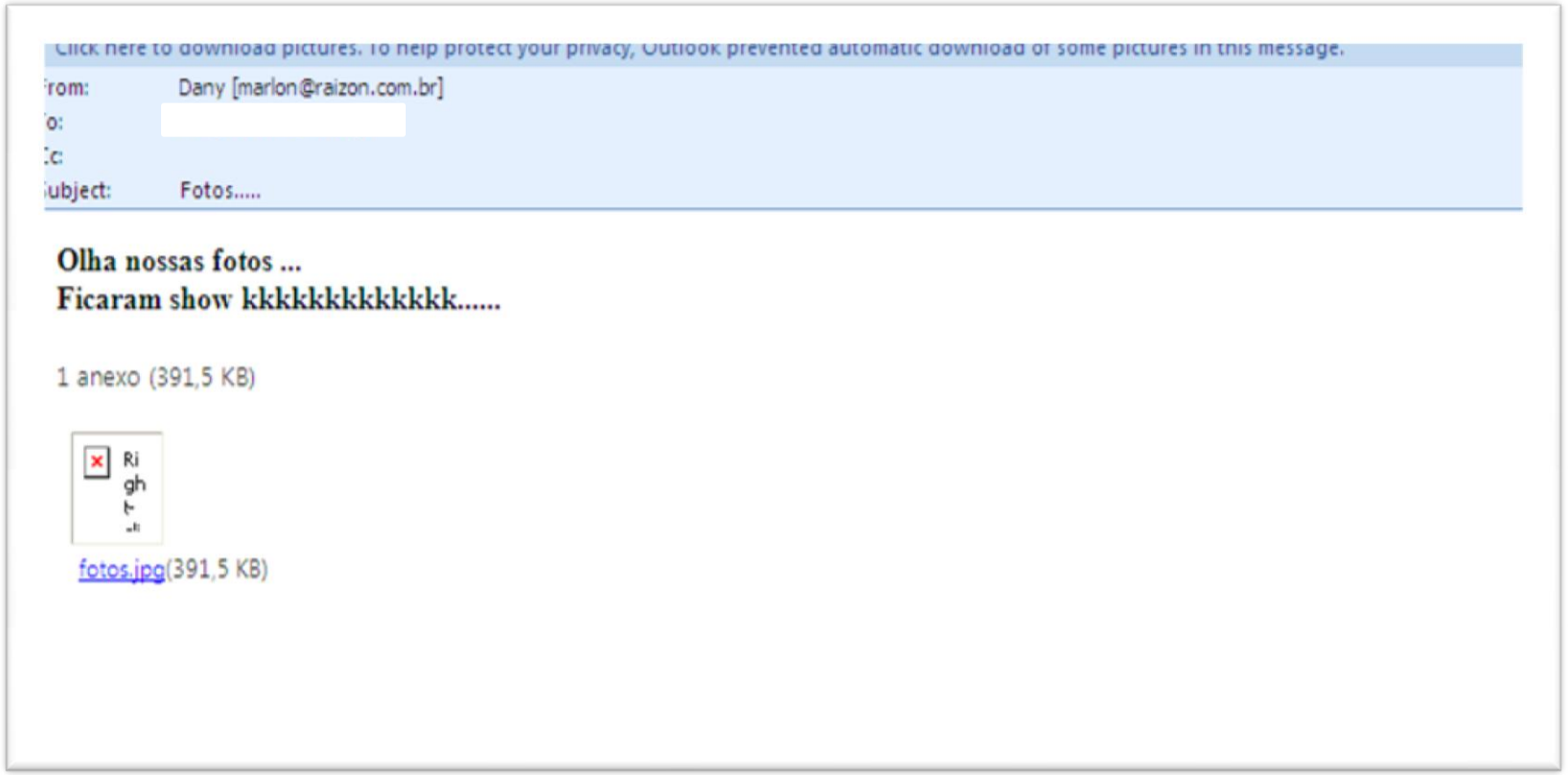
http://www.ciencemovies.com/BroommoviesSun2.htm

Cumprimentos

Unsubscribe / Change Profile
Powered by YMLP

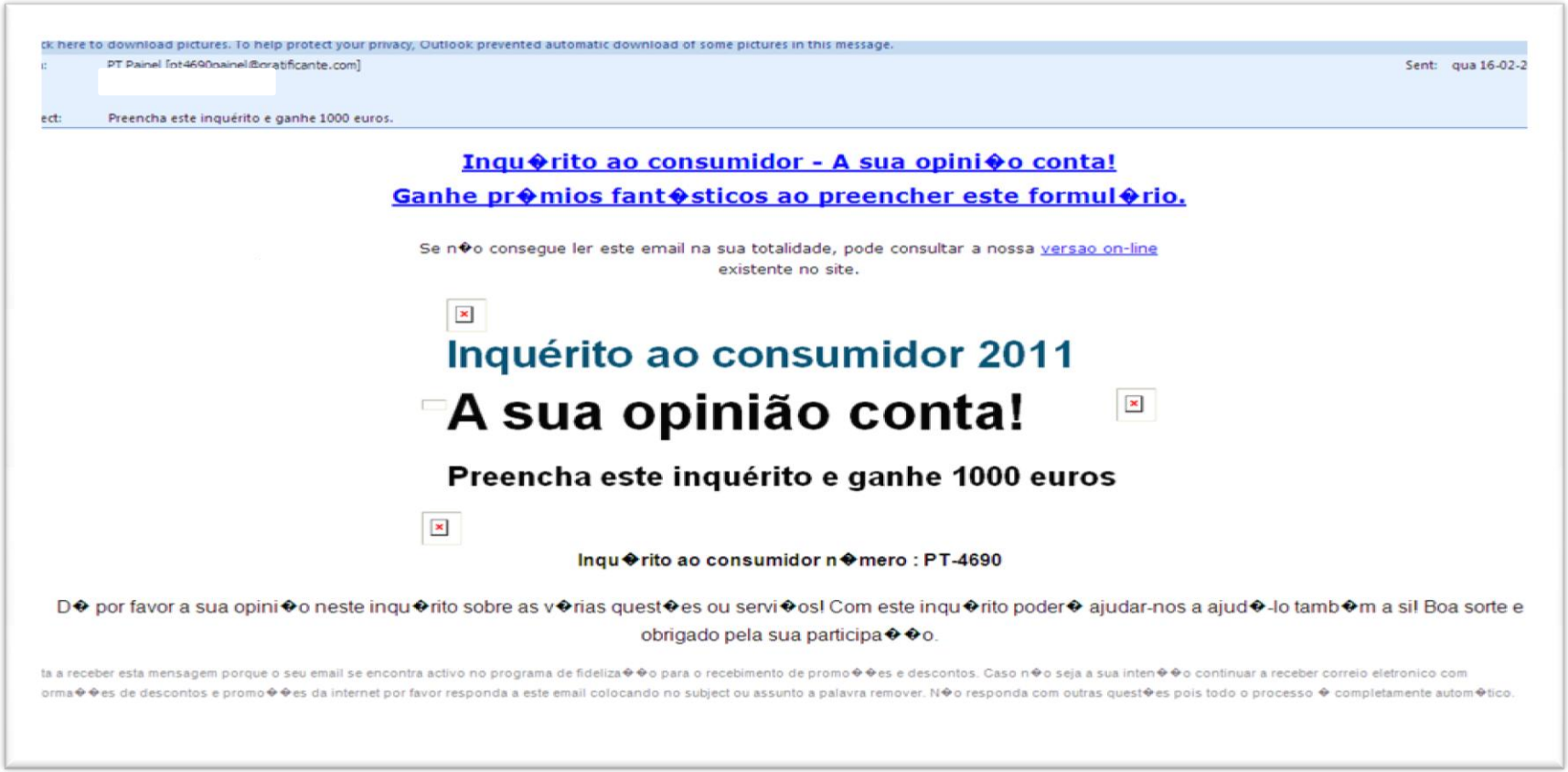
Phishing

Email com fotos


Click here to download pictures. To help protect your privacy, Outlook prevented automatic download of some pictures in this message.
From: Dany [marlon@raizon.com.br]
To:
Cc:
Subject: Fotos.....
Olha nossas fotos ...
Ficaram show kkkkkkkkkkkkk.....
1 anexo (391,5 KB)
fotos.jpg(391,5 KB)

Phishing

Email de Inquérito



ck here to download pictures. To help protect your privacy, Outlook prevented automatic download of some pictures in this message.

PT Painel [pt4690painel@pratificante.com] Sent: qua 16-02-2

ect: Preencha este inquérito e ganhe 1000 euros.

Inqu�rito ao consumidor - A sua opini�o conta!

Ganhe pr�mios fant�sticos ao preencher este formul�rio.

Se n�o consegue ler este email na sua totalidade, pode consultar a nossa versao on-line existente no site.

Inquérito ao consumidor 2011

A sua opinião conta!

Preencha este inquérito e ganhe 1000 euros

Inqu�rito ao consumidor n�mero : PT-4690

D� por favor a sua opini�o neste inqu�rito sobre as v�rias quest�es ou servi�os! Com este inqu�rito poder� ajudar-nos a ajud�-lo tamb�m a si! Boa sorte e obrigado pela sua participa��o.

ta a receber esta mensagem porque o seu email se encontra activo no programa de fideliza��o para o recebimento de promo��es e descontos. Caso n�o seja a sua inten��o continuar a receber correio eletronico com orma��es de descontos e promo��es da internet por favor responda a este email colocando no subject ou assunto a palavra remover. N�o responda com outras quest�es pois todo o processo completamente autom�tico.

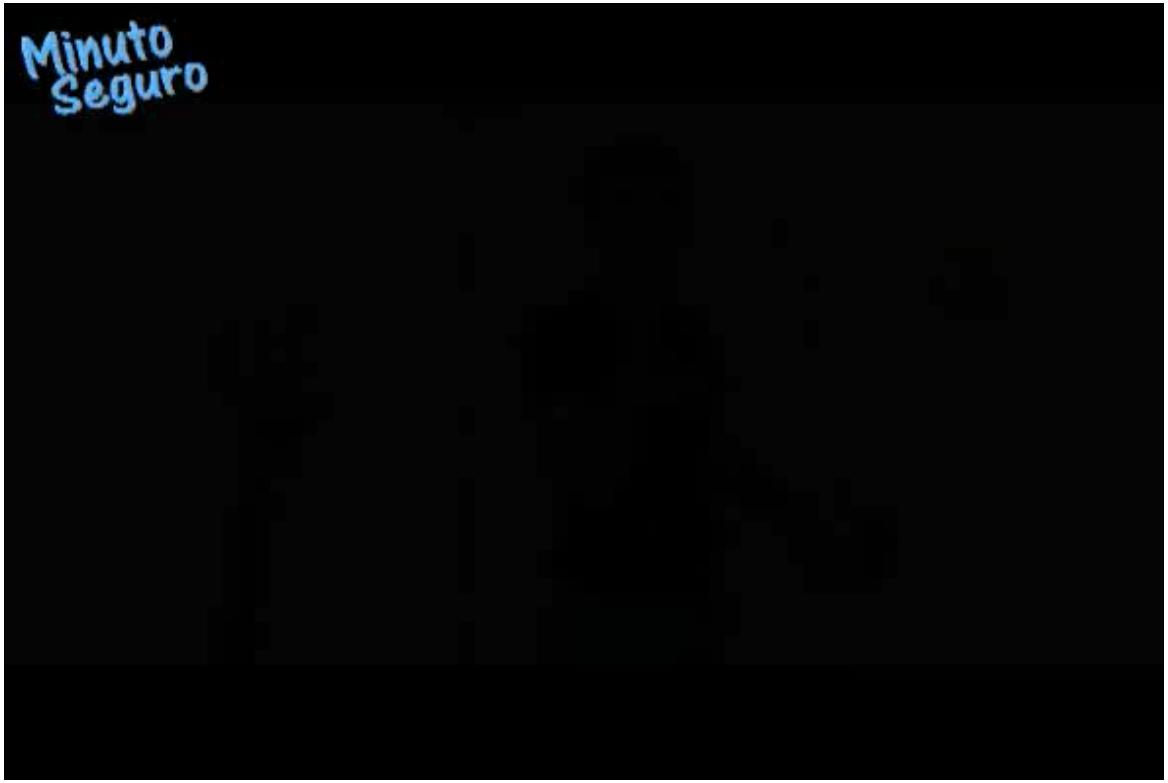
Phishing

Que cuidados devem ter para não se tornarem alvo de *phishing* ?

1. **Não carregar nos *links* ou *downloads* que aparecem**
2. **Nunca responder a este tipo de *emails***
3. **Não encaminhar o *email* para outras pessoas, mesmo que venha de um endereço conhecido**
4. **Apagar o email**

Bluetooth

bluetooth



Vê mais vídeos em comunicaremseguranca.sapo.pt

Bluetooth ligado…quais os riscos?

1. **Podem usar o vosso saldo**
2. **Podem entrar remotamente no telemóvel e ter acesso aos contactos, fotos e vídeos**
3. **Podem ficar com vírus no telemóvel**

bluetooth

Bluetooth , que cuidados devem ter?

1. Ter sempre o *bluetooth* desligado
2. Usar apenas quando precisam e desligar de seguida

bluetooth

Telemóvel = Computador

Os mesmos riscos

Os mesmos cuidados

Redes Sociais

Redes Sociais

Vê mais vídeos em comunicaremseguranca.sapo.pt

Sabem porque é que os peixes andam em cardume?

Redes Sociais

Cria grupos para mostrares as tuas fotografias. Tu decides quem queres que veja as tuas fotos!

Fala com os teus amigos antes de partilhares as fotos onde eles aparecem.

Acede às definições de conta e vê as políticas de privacidade . Altera o que está pré-definido e coloca a tua informação da forma como queres que apareça aos outros!

Toma atenção aos *Likes*…!

CYBERBULLYING

Cyberbullying

O que é o *cyberbullying*?

1. **Termo que deriva de *bullying*. É *cyber* porque acontece num meio tecnológico**
2. **Comportamento de violência psicológica, exercido através da Internet e telemóveis**

Cyberbullying

Bullying

- ✓Forma direta de agressão física e psicológica intencional e repetida
- ✓Manifesta-se através de insultos, insultos, piadas, apelidos cruéis, ridicularizações.

Cyberbullying

- ✓ Forma indireta de agressão
- ✓ O agressor utiliza as novas tecnologias - Internet; telemóveis, redes sociais, chats, email, etc, para se manter no anonimato
- ✓ Torna-se público mais rapidamente devido à rapidez dos meios tecnológicos
- ✓ Muitas vezes começa na escola, mas alastra-se a outros meios.

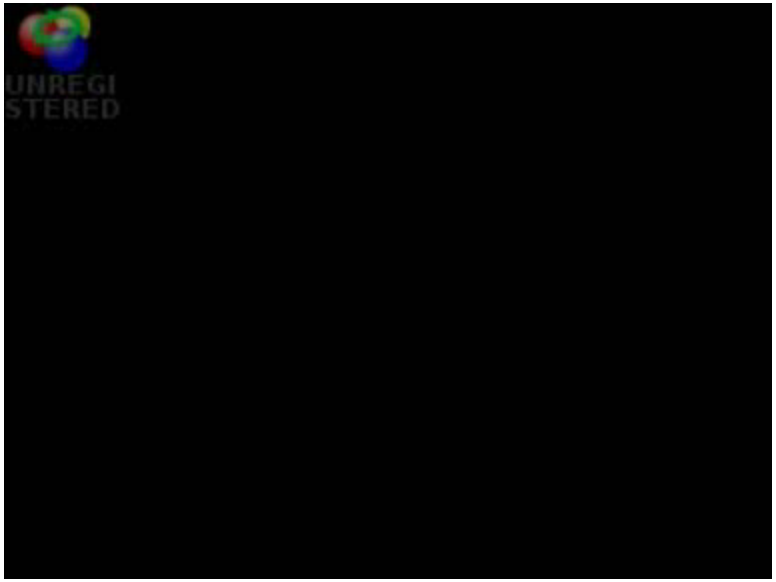
Cyberbullying

Reporta o abuso!

Fala com os teus pais ou pessoas que confias!

Guarda as mensagens de *cyberbullying*!

Cyberbullying



Cyberbullying

Se não o dizes pessoalmente porquê dizê-lo *online*?

Não escrevas
Não reenvies

Cyberbullying

Faz aos outros o que gostas que te façam a ti!

Dá o exemplo!

Para mais informações, consulta em:

http://comunicaremseguranca.sapo.pt

http://seguranca.sapo.pt/

http://www.portalbullying.com.pt/

Linha de Apoio Bullying : 808 91 90 90

Participa no passatempo do Comunicar em Segurança em

http://comunicaremseguranca.sapo.pt